I. 肥宅快乐水

Time Limit:1000ms Memory Limit:108M

Problem Description

小 H 是一个不爱运动的小胖紫,他最喜欢喝的饮料就是肥宅快乐水——百事可乐。但小 R 觉得仙草鲜爽才是世界上最好喝的饮料。某超市只卖这两种饮料,百事可乐 3 元一瓶,仙草鲜爽 5 元一瓶。现在你有 N 元钱,问你有多少种买饮料的不同方案?(假设商店的饮料存货有无限多)

假如有 5 块钱, 你可以买 0 瓶百事可乐和 0 瓶仙草鲜爽, 即方案 (0,0)。你也可以选择方案 (1,0), (0,1), 所以答案是 3 种方案。

Input

多组输入,每行一个整数 N, $(1 \le N \le 100000)$ 。 以 0 标志输入结束,对于这个 0 不用作处理。

Output

输出买饮料的方案总数。

Sample Input & Output

input 1	output 1
2	1
3	2
5	3
0	

Hint

无。